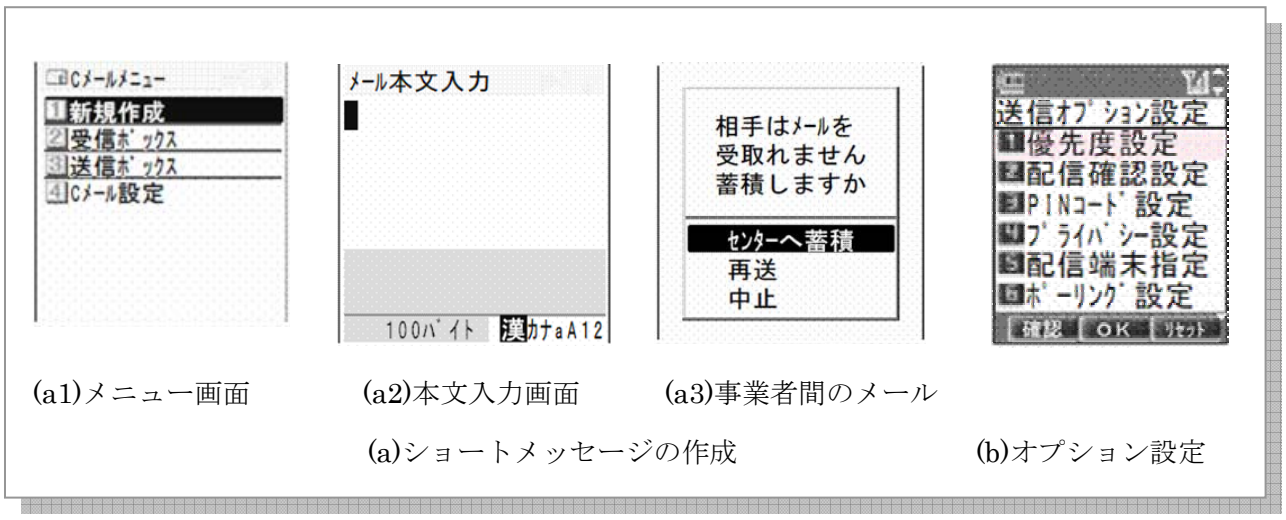
【技術分類】３－１－１　メール／基本／メール種別
【技術名称】３－１－１－１　ショートメッセージ／簡単メール

【技術内容】
(1)概要：インターネット経由でなく、事業者ネットワークの中で電話番号を用いて交信するショートメッセージサービス(SMS : Short Message Service)。携帯電話同士で数十文字程度の短い文字メッセージを送受信する。
(2)種類：事業者毎に、
(A)NTT ドコモ：「SMS」、
(B)au by KDDI：「C メール※1」、「お誘いメール」、
(C)ボーダフォン：「お手軽メール」、「SMS」、「スカイウォーカー(1997 年)」、
(D)ツーカー「スカイメール※2」、
等がある。
(a)ショートメッセージ作成（図(a)）：メニュー画面（図(a1)）から新規作成を選択して作成する（図(a2)）。他事業者の携帯電話に対する送信は、各事業者提供のセンター番号をダイヤルする。相手が通信可能なエリアにいない場合は一旦センターに蓄積し、通信可能になり次第配信する（図(a3)）。
(b)ショートメッセージ機能：発信者番号表示、配信時間設定、着信通知、送信リトライ蓄積選択、保存時間設定（72 時間、等）、チャット感覚のおしゃべりモード機能、画像添付、迷惑メール受信拒否、同報メール、等がある。
送信オプション（図(b)）：優先度設定、配信確認設定、PIN コード設定、プライバシー設定、配信端末指定、ポーリング設定、等がある。

【図】ショートメッセージ



(a1)メニュー画面　(a2)本文入力画面　(a3)事業者間のメール
(a)ショートメッセージの作成　(b)オプション設定

「C メール」：株式会社ディーディーアイの登録商標

出典：(a1)(a2)(a3) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、pp.82-83
(b) ツーカー取扱説明書「TS31」、p.462
【導入機種例／時期】(a1)(a2)(a3) au by KDDI「W32S」／2005 年 9 月発売
(b) ツーカー「TS31」／2003 年 2 月発売
(c) Nokia ショートメッセージサービスセンター開設／1993 年
(d) NTT ドコモ「203 シリーズ」／1997 年 1 月発売

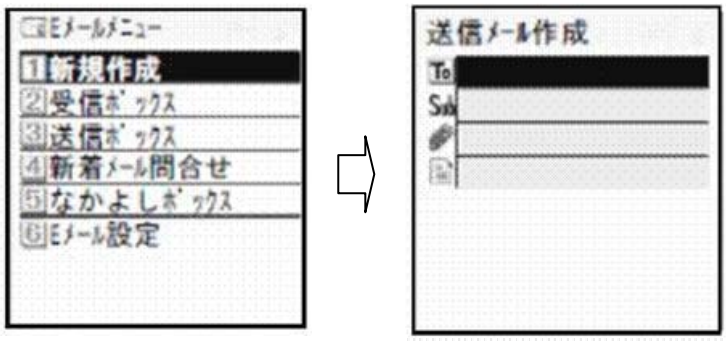
【出典／参考資料】
(a1)(a2)(a3) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、2005 年 8 月発行
http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/index.html
(b) ツーカー取扱説明書「TS31」、2003 年 7 月発行
http://218.216.179.170/torisetu/ichiran.html
(参考 1) ボーダフォンの HP、2005 年 11 月 30 日検索
http://www.vodafone.jp/japanese/live/mail/sms.html
(参考 2) au by KDDI の HP、2005 年 11 月 30 日検索
http://www.kddi.com/business/service/au/e_mail/

※1「C メール」：株式会社ディーディーアイの登録商標
※2「スカイメール」：ボーダフォン株式会社の登録商標

【技術分類】３－１－１　メール／基本／メール種別
【技術名称】３－１－１－２　インターネットメール／Ｅメール

【技術内容】
(1)概要：常時持ち歩く携帯電話は、パソコンに比べて処理能力、表示能力等でハンディを背負う。このような携帯電話に適したインターネットメール方式が、NTT ドコモ「ｉモード※1」でサービスが開始され、携帯電話やパソコン等のインターネット・メールアドレスを持つ相手とテキストベースでメールのやりとりができるようになった。
(2)種類：事業者サービスに、
(A)NTT ドコモ：「i モードメール」、
(B)au by KDDI ／ツーカー：「E メール」、
(C)ボーダフォン：「スカイメール※2」、「E メール」、「ロング(E)メール」、
等がある。
(a) 携帯電話インターネットメール（図(a)）：(a1)メニュー画面から新規作成を選択（図(a1)）してメール文を作成する（図(a2)）。宛先「To」にメールアドレス、Sub（Subject）に本文を入力し、同報配信「Cc」、非表示の Cc「Bcc」に対応する（図(a2)）、等がある。
(b) PHS インターネットメール（図(b)）：インターネット接続手順を搭載し、電子メール送受信やパソコン通信のデータベースにアクセスする（図(b)）、等がある。

【図】インターネットメール



(a1)メニュー画面　　(a2)本文入力画面

(a)メール文の作成

(b)E メール搭載 PHS「MC-01」

出典：(a) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、pp.66-67
(b) 東芝の HP
【導入機種例／時期】(a) au by KDDI「W32S」／2005 年 9 月発売
(b) ウィルコム（DDI ポケット）「MC-01」／1997 年 11 月 25 日発売／E メール機能搭載機種

(c) NTT ドコモ「R209i」／2000 年 10 月発売／チャット機能※3
(d) ボーダフォン／1997 年 11 月／携帯電話単体での E メール送受信
(e) NTT ドコモ「501i シリーズ」／1999 年 2 月 22 日発売

【出典／参考資料】
(a) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、2005 年 8 月発行
http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/index.html
(b) 東芝の HP、2006 年 2 月 21 日検索
http://www.toshiba.co.jp/about/press/1997_10/pr_j2002.htm
(参考 1)(b) 東芝の HP、2006 年 2 月 21 日検索
http://www.toshiba.co.jp/about/press/1997_10/j2002/doc_j03.htm
(参考 2) NTT ドコモの HP、2005 年 10 月 15 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/mail_message/index.html#c01
(参考 3) ボーダフォンの HP、2005 年 10 月 15 日検索
http://www.vodafone.jp/japanese/live/mail/sky.html
(参考 4) ソフトバンクパブリッシング「ケータイ BEST Vol.2」2001 年 3 月 16 日発行、p.33
(参考 5) KDDI の HP、2005 年 10 月 15 日検索
http://www.kddi.com/business/service/au/e_mail/

※1「i モード」: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標
※2「スカイメール」: ボーダフォン株式会社の登録商標
※3「チャット機能」: 最大 6 人までの登録したメンバーとメールを通じてリアルタイムで文字会話するシステム